

# rhenus LBG 2

## Lithium-Fett mit Grafit – NLGI-Klasse 2

**Beschreibung** **rhenus LBG 2** ist ein Mehrzweckfett auf der Basis alterungsbeständiger Mineralöle mit Grafit-Zusatz.

**Anwendung und Eigenschaften** **rhenus LBG 2** eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen und erhöhten Lagertemperaturen. Durch die Grafitzusätze werden unter Temperatur- und Druckbelastung niedrige Reibwerte erreicht und der Verschleiß reduziert.

**rhenus LBG 2** hat sich bewährt bei der Gleitlagerschmierung unter erschwerten Betriebsbedingungen.

Praxis-Beispiele:

Schmierung von Bolzen und Gelenken an Baumaschinen, landwirtschaftlichen Geräten und Nutzfahrzeugen.

Drehkransschmierung von Baumaschinen und Hochbaukranen. Schmierung hoch belasteter Wälz- und Gleitlager im industriellen Bereich.

Besondere Vorteile:

- alterungsbeständig
- wasserbeständig
- mechanisch sehr stabil
- korrosionsschützend
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gut haftend

### Technische Daten

Verdicker		Li-Seife
Gebrauchstemperaturbereich		-30 bis +130 °C
kurzzeitig zulässig		+140 °C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>180 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Penetrations - Abfall nach 100 000 DH		< 30 1/10 mm
Grundölart		Mineralöl
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	120 mm <sup>2</sup> /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 - 90
Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 100
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02 -A/1500/6000-120	F <sub>50</sub> > 100h
Kennzeichnung	DIN 51 502	KPF 2 K-30

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

**Edition**

**12 / 2019**